

Installation Instruction

Excellence Collection

Laminate Flooring

Congratulations on the purchase of your new floor. We thank you for your excellent selection of a Twelve Oaks product that is designed to offer you years of use and enjoyment.

Twelve Oaks Excellence Collection uses the authenticated 5G-C Vertical snap system licensed by Välinge®. This innovative technology offers great stability and allows for an easy installation, saving you up to 50% on installation time.

IMPORTANT

- To ensure that your floor is installed properly, Twelve Oaks requires that you **CAREFULLY READ AND FOLLOW** the installation instructions **BEFORE** you or a hired authorized professional install Twelve Oaks products. **FAILURE TO DO SO WILL VOID YOUR PRODUCT WARRANTY.**
- It is the **INSTALLER/OWNERS' RESPONSIBILITY** to inspect all material carefully **BEFORE** installation and ensure the product matches what has been ordered/chosen and does not have any visual defects. If you have any doubts or concerns regarding the quality of Twelve Oaks flooring products, report to your retailer **BEFORE** installation. **INSTALLATION IMPLIES ACCEPTANCE. NO CLAIM AGAINST MATERIAL OR LABOR WILL BE ACCPETED BY TWELVE OAKS ONCE THE MATERIAL IS LAID OR INSTALLED.**
- It is the **INSTALLER/OWNERS' RESPONSIBILITY** to ensure the **JOB-SITE CONDITIONS AND SUB-SURFACES CONDITIONS MEET ALL OF TWELVE OAKS' REQUIREMENTS.**
- Insufficient subfloor preparation will hinder the performance of your laminate floor. Subfloors must be clean, dry, level and structurally sound. Ensure the subfloors are level within **3/16" in 10' radius (5mm in 3m) or 1/8" in 6' radius (3mm in 2m).**
- A 5% material cutting allowance should be included within your total square footage.
- Do **NOT** use a rubber mallet to engage the tongue and groove. Instead, use a tapping block as rubber mallets will leave abrasive marks (dull spots) and chipped edges on the floor.
- Crawlspace or basement areas have to be cross-ventilated and covered entirely with proper vapor barriers (minimum 6 mil polyethylene, over lapped and tapped).

TOOLS

Basic tools and accessories: broom or vacuum, tapping block, hammer, Jamb saw, rubber mallet, laminate flooring surface cleaner, hand saw, jigsaw or crosscut saw, wood/concrete moisture meter, safety ware, straight edge, pencil, tape measure, square, utility knife, spacers.

STORAGE AND HANDLING

It is important not to transport flooring products under rain and/or damp conditions. Handle and unload flooring products with care, and store in a dry and well-ventilated place, being sure to provide at least a 4" (10 cm) air space under cartons. Flooring shall not be delivered until the building has been enclosed with windows, doors are in place, and cement work, plastering and all other "wet" work are completed and dry. HVAC systems should be in place and in operation at least 14 days prior, during, and after installation of the flooring to maintain the expected living conditions.

JOBSITE CONDITION & PRE-INSTALLATION REQUIREMENT

Exterior grading should be completed with surface drainage offering a minimum drop of 3" in 10' (7.6cm in 3m) to direct flow of water away from the building. All gutters and drainage spouts must be in place. The soil around the house must be treated or graded to provide sufficient drainage.

Do **NOT** install laminate floors in areas exposed to excessive moisture. Acclimatize the laminate flooring products on the jobsite. Material is acclimated once it has reached moisture equilibrium consistent with the ambient temperature and relative humidity of the job site conditions listed below. This usually takes 48 to 72 hours

It is required to maintain the relative humidity where the flooring is installed at a level between **30%-65%**, and the room temperature must be consistently kept at **65-84°F (18-29°C)**. These ambient conditions are specified as pre-installation requirements and must be maintained for the life of the laminate floor, or warranty will become void.

SUBFLOOR CONDITIONS AND INSPECTION

1) STRUCTURALLY SOUND

Screw down the subfloor (plywood or OSB) if there are any loose areas. It is approved to install laminate floor over plywood, CDX, and/or concrete. Replace any water-damaged, swollen, or delaminated subfloor/underlayment.

2) LEVEL & FLAT

Avoid subfloors with excessive vertical movement. Use a straight edge or level, check to ensure the subfloors is flat within **3/16" in 10' radius (5mm in 3m) or 1/8" in 6' radius (3mm in 2m)**. Use a cement-leveling compound that has strength no lower than 3000 p.s.i. to patch/fill any low areas. Follow the cement-leveling compound manufacturer's instructions to avoid overfill in deep voids. Sand or grind down any high spots.

3) CLEAN

Inspect to ensure the subfloor is free of any imperfections (nails or screw). Sweep or vacuum thoroughly to make sure there is no debris.

4) DRY

Conduct appropriate moisture tests from several different areas of the subfloors and record readings. Subfloor moisture content must not exceed 4% for concrete or 12% for plywood/OSB. It is the responsibility of the installer/owner to verify and ensure the moisture contents are within the requirements prior to installation.

Subfloors

PLYWOOD:

3/4" (19mm) CDX plywood subfloor is preferred, but minimum thickness of 5/8" is required. Check the entire subfloor is flat and fastened down with proper fastener.

O.S.B.:

3/4" OR 23/32" stamped (PS-1, PS-2 standard rated Exposure 1).

CONCRETE:

Allow a minimum of 60 days for new concrete to cure before installation. If moisture reading exceeds 4% from the concrete moisture test, conduct a calcium chloride test. Moisture mitigation is required to install a laminate floor when the calcium chloride test exceeds 5lbs/1000 sf./24 hr. Or In-situ testing is above 85%.

The following tests are required for commercial application. Both tests should be performed prior to installation.

- Calcium Chloride Test (ASTM F1869): Moisture less than 5lbs/1000 sf./24 hrs.
- RH Level in concrete using In-situ Probes (ASTM F 2170): must not exceed 85%

OTHER:

The Excellence Collection can be installed over ceramic, Terrazzo, and other hard surfaces. It is the installer/owner's responsibility to ensure the surfaces are dry, clean, structurally sound, and flat, as described in the subfloor requirements. It may be necessary to seal extremely porous or heavily embossed surfaces to ensure a strong bond.

RADIANT HEAT

When installing over in-floor radiant heat, precautions must be taken to ensure a gradual temperature change. Prior to attempting installation over radiant heat, ambient and subfloor requirements must all be met. The heating system must be inspected by a qualified heating installer.

Twelve Oaks Excellence Collection Laminate flooring can be installed over radiant heating systems provided that the subfloor surface does not exceed 85°F (or 29°C) during installation. The temperature in the room(s) must be kept at 65-84 °F (18-29 °C), and relative humidity be kept at 30-65% for 48 hours, before, during, and 48 hours after the installation. Thereafter, the temperature should be gradually increased by no more than 5°F (or 2.8°C) per day to the desired setting.

NOTE: Warranty will be voided if an improper installation over radiant heat system is demonstrated.

PREPARATION

Remove existing carpet, baseboards, moldings (if applicable), wall-base, and thresholds. Undercut all door castings with a hand or power jam saw using a scrap piece of floor plank as a guide. Ensure doors can still open and close after installing the floor (leave a minimum of 3/8" or 1cm clearance).

For a more realistic look, be sure to blend the planks from several cartons to ensure a good mixture of pattern throughout the install. Always stagger planks 8" between end joints of adjacent plank rows for aesthetic and structural stability purposes. Avoid "H" patterns and other discernible patterns in adjacent rows. Discard any pieces shorter than 8" at the end of any row.

INSTALLATION

IMPORTANT

- Do not install cabinets or walls on top of the flooring
- To ensure optimal acoustic and stable performance, we strongly recommend using Twelve Oaks All-In-One Underlayment.
- 3/8" expansion gap must be respected between flooring and all vertical obstructions.
- This product is not suitable for damp rooms such as bathrooms, saunas, rooms with damp concrete, rooms with floor drains or rooms that could potentially flood.
- You can walk on your new laminate floor immediately after installation.
- The floor must be able to float freely without any restrictions or pinch points.

1) All Twelve Oaks Excellence Collection Laminate flooring installations require foam underlay. Run the foam underlay in the same direction as the laminate panels. The underlay should be butted side-by-side with no overlap or gaps. Tape seams together. To ensure optimal acoustic and stable performance, use Twelve Oaks All-In-One Underlayment or equivalent. You will need to remove the tongue on the sides of the panels that face the wall. This is to ensure that the decorative surface of the laminate is well under the finished trim when installed. Use a utility knife to score through the tongue several times until it easily snaps off.

2) From the left corner of the room, put the first plank in place using spacer blocks against the walls to maintain the appropriate expansion gap so both the end and side seam grooves are facing outwards. Planks are to be installed from left to right. Continue this for the first two rows and remove after completion of installation.

3) Install the second plank in the first row by laying the short-end tongue onto the previously installed plank's short-end groove. Lock the planks together using a rubber mallet to vertically engage the 5G-C Vertical snap system. You will hear and feel the planks lock together as the locking tab engages in the end joint.

4) Continue in this manner for the rest of the first row. The last plank in the row should be cut to length while maintaining the appropriate expansion gap along the perimeter of the room or fixed vertical surfaces. A quick tip - fit the last plank of the first row by turning it 180°. Place it beside the last full board, then mark and cut off any excess material. This will ensure that it fits perfectly in the remaining space of the first row.

5) Cut a plank that is at least 8" shorter or longer than the first plank of the first row to start the second row. Install the first plank in the second row, by inserting the long-side tongue into the groove of the first installed plank in the first row at a low angle, then firmly lower the plank while maintaining a slight pressure toward the installed plank. The planks should fit snugly together and lay flat, maintaining the appropriate expansion gap.

6) To install the remaining planks in the second row, first align the long-edge tongue into the groove of the previous row at an angle. Slide the plank to the left until it meets the previously installed plank. Firmly lower the plank while maintaining a slight pressure towards the installed piece. The pieces should fit snugly together and lay flat. If needed, engage the short-end joint using a soft rubber mallet.

7) Work across the length of the room installing planks in the second row. It is critical to keep these first two rows straight and square, as they are the "foundation" for the rest of the installation. Check often for squareness and straightness while installing the floor as failure to do so can result in gapping.

8) Continue installing, while trying to maintain a random pattern repetition with end-joints stagger by at least 8".

Maintain the appropriate expansion gap against all fixed vertical surfaces.

9) Check to be certain all planks are fully engaged; if slight gapping is noticed or the planks did not lay flat, simply disengage the long/top side joint and then carefully slide the short/end joint apart. Do not pull up on this joint as it will damage the locking mechanism! Reinstall the plank.

10) Lastly, install wall mouldings and door transition mouldings. Be sure that all mouldings are fastened directly to the wall or subfloor; do not fasten the floating flooring to the subfloor. Care must be taken when fitting wall mouldings so that they do not push down on the floor. This will affect the floor's ability to expand and contract and may lead to product failure.

11) Check the floor for defects or installation damage that may need to be addressed and clean the floor with any cleaner that is laminate certified. If necessary, cover for protection from other trades and furniture moving.

*Twelve Oaks carry color-coordinated moulding for each of our Laminate SKUs in our Excellence Collection.

*For rooms having large dimensions exceeding 50 feet, you must plan to have an expansion joint using T moldings for finishing.

Precautions: Wood Dust can be hazardous to your health. Wood products including fiberboard and engineered wood products produce wood dust when sawn, sanded or machined. Airborne wood dust can cause health problems and can also be an explosive hazard. Power tools should be equipped with dust collectors and precautions should be taken to prevent ignition. In the United States, the National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) recommends limiting wood dust exposure to prevent the following health problems: eye and skin irritations, allergies, reduced lung function, asthma, and nasal cancer. Use an appropriate NIOSH approved dust mask and safety glasses when sawing, sanding, or machining wood products. In countries outside the USA, consult the relevant national occupational health and safety authority for the appropriate standard in protective equipment.

Instructions d'installation

Collection Excellence

Revêtement de sol stratifié

Félicitations pour l'achat de votre nouveau revêtement de sol. Nous vous remercions pour votre excellente sélection d'un produit Twelve Oaks conçu pour vous offrir des années d'utilisation et de satisfaction.

La collection Excellence de Twelve Oaks utilise le système clic vertical certifié 5G-C breveté par Välinge®. Cette technologie novatrice offre une grande stabilité et permet une installation facile, vous permettant d'économiser jusqu'à 50 % du temps d'installation.

IMPORTANT

- Pour vous assurer que votre plancher soit installé correctement, Twelve Oaks exige que vous LISIEZ ET SUIVIEZ ATTENTIVEMENT les instructions d'installation AVANT que vous ou un professionnel certifié engagé installe les produits Twelve Oaks. LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS ANNULERA LA GARANTIE DE VOTRE PRODUIT.
- Il est de la RESPONSABILITÉ de L'INSTALLATEUR/PROPRIÉTAIRE d'inspecter soigneusement tous les matériaux AVANT l'installation et de s'assurer que le produit corresponde à ce qui a été commandé/choisi et qu'il ne présente aucun défaut visible. Si vous avez des doutes ou des préoccupations concernant la qualité des produits de revêtement de sol Twelve Oaks, signalez-les à votre détaillant AVANT l'installation. L'INSTALLATION IMPLIQUE L'ACCEPTATION DU PRODUIT. AUCUNE RÉCLAMATION CONCERNANT LES MATÉRIAUX OU LA MAIN-D'ŒUVRE NE SERA ACCEPTÉE PAR TWELVE OAKS UNE FOIS QUE LES MATÉRIAUX AURONT ÉTÉ POSÉS OU INSTALLÉS.
- Il est de la responsabilité de L'INSTALLATEUR/PROPRIÉTAIRE de s'assurer que les CONDITIONS DU SITE D'INSTALLATION ET DE LA SOUS-COUCHE SOIENT CONFORMES À TOUTES LES EXIGENCES DE TWELVE OAKS.

- Une préparation insuffisante du sous-plancher compromettra la qualité de votre plancher stratifié. Les sous-planchers doivent être propres, secs, de niveau et structurellement solides. Assurez-vous que les sous-planchers soient de niveau **à moins de 3/16 po dans un rayon de 10 pi (5 mm dans un rayon de 3 m) ou à moins de 1/8 po dans un rayon de 6 pi (3 mm dans un rayon de 2 m)**.
- Une marge de 5 % pour la coupe des matériaux doit être incluse dans le calcul de la superficie totale en pieds carrés.
- N'utilisez PAS de maillet en caoutchouc pour embouverter la rainure et la languette. Utilisez plutôt un bloc de frappe, car les maillets en caoutchouc laisseront des marques abrasives (taches ternes) et des bords ébréchés sur le plancher.
- Les vides sanitaires ou les sous-sols doivent être ventilés et entièrement recouverts d'un pare-vapeur approprié (polyéthylène de 6 mil minimum, fixé avec chevauchement).

OUTILS

Outils et accessoires de base: balai ou aspirateur, bloc de frappe, marteau, scie à jambage, maillet en caoutchouc, nettoyeur de surface pour revêtement de sol stratifié, scie à main, scie sauteuse ou égoïne, humidimètre pour bois/béton, vêtements de sécurité, règle droite, crayon, ruban à mesurer, équerre, couteau tout usage, cales d'espacement.

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Il est important de ne pas transporter des produits de revêtement de sol sous la pluie et/ou dans des conditions humides. Manipulez et déchargez les produits de revêtement de sol avec soin, et entreposez-les dans un endroit sec et bien ventilé, en veillant à prévoir un espace d'air d'au moins 4 po (10 cm) sous les cartons. Les revêtements de sol ne doivent être livrés que lorsque le bâtiment a été fermé par des fenêtres, que les portes sont en place et que les travaux de ciment, de plâtrage et tous les autres travaux « humides » sont terminés et secs. Les systèmes de chauffage, ventilation et climatisation doivent être en place et en opération au moins 14 jours avant, pendant et après l'installation du revêtement de sol afin de maintenir les conditions de vie prévues.

CONDITIONS DU SITE D'INSTALLATION ET EXIGENCES PRÉ-INSTALLATION

Le nivellement extérieur doit être complété avec un drainage de surface offrant une pente minimale de 3 po sur 10 pi (7,6 cm sur 3 m) pour diriger l'écoulement de l'eau loin du bâtiment. Toutes les gouttières et tous les raccords de drainage doivent être en place. Le sol autour de la maison doit être traité ou nivelé pour assurer un drainage suffisant.

Vous ne devez PAS installer de planchers stratifiés dans des zones exposées à une humidité excessive. Laissez le revêtement de sol stratifié s'acclimater aux conditions du site d'installation. Le matériau est acclimaté lorsqu'il a atteint un équilibre d'humidité qui est conforme à la température ambiante et à l'humidité relative des conditions du site d'installation énumérées ci-dessous. Cela prend généralement entre 48 et 72 heures.

Là où le revêtement de sol est installé, l'humidité relative doit être maintenue à un niveau situé entre **30 % et 65 %**, et la température de la pièce doit être maintenue en permanence entre **18 et 29 °C (65-84 °F)**. Ces conditions ambiantes sont définies comme des exigences pré-installation et doivent être maintenues pendant toute la durée de vie du plancher stratifié, sans quoi la garantie sera annulée.

CONDITIONS DU SOUS-PLANCHER ET INSPECTION

1) STRUCTURELLEMENT SOLIDE

Vissez le sous-plancher (contreplaqué ou OSB) si certains endroits sont lâches. L'installation de planchers stratifiés sur du contreplaqué, du CDX et/ou du béton est approuvée. Remplacez tout sous-plancher/sous-couche endommagé par l'eau, gonflé ou délaminé.

2) DE NIVEAU ET PLAT

Évitez les sous-planchers présentant un mouvement vertical excessif. À l'aide d'une règle droite ou d'un niveau, vérifiez que le sous-plancher soit plat **à moins de 3/16 po dans un rayon de 10 pi (5 mm dans un rayon de 3 m) ou à moins de 1/8 po dans un rayon de 6 pi (3 mm dans un rayon de 2 m)**. Utilisez un composé de nivellement à base de ciment dont la résistance est d'au moins 3000 psi pour remplir toute zone basse. Suivez les instructions du fabricant du composé de nivellement à base de ciment pour éviter de trop remplir les vides profonds. Sablez ou meulez les endroits surélevés.

3) PROPRE

Examinez le sous-plancher pour vous assurer qu'il est exempt de toute imperfection (clous ou vis). Balayez ou passez l'aspirateur pour vous assurer qu'il ne reste aucun débris.

4) SEC

Effectuez des tests d'humidité appropriés sur plusieurs zones différentes des sous-planchers et enregistrez les lectures. Le taux d'humidité du sous-plancher ne doit pas dépasser 4 % pour le béton ou 12 % pour le

contreplaqué/OSB. Il est de la responsabilité de l'installateur/propriétaire de vérifier et de s'assurer que les taux d'humidité soient conformes aux exigences avant l'installation.

Sous-planchers

CONTREPLAQUÉ:

Un sous-plancher en contreplaqué CDX de ¾ po (19 mm) est préférable, mais une épaisseur minimale de ⅝ po est requise. Assurez-vous que tout le sous-plancher soit plat et fixé avec les dispositifs de fixation appropriés.

O.S.B.:

Estampillé ¾ po OU 23/32 po (PS-1, PS-2 standard rated Exposure 1).

BÉTON:

Prévoyez un minimum de 60 jours pour le durcissement du nouveau béton avant l'installation. Si la lecture du test de la teneur en humidité du béton excède 4 %, un test de chlorure de calcium doit être fait. Le contrôle de l'humidité est nécessaire pour installer un plancher stratifié lorsque le test de chlorure de calcium excède 5lbs/1000 p.c./24 heures, ou que le test in situ est supérieur à 85 %.

Les tests suivants sont requis pour une application commerciale. Ces deux tests doivent être faits avant de procéder à l'installation.

- Test de chlorure de calcium (ASTM F1869): Taux d'humidité inférieur à 5lbs/1000 p.c./24 heures.
- Niveau d'humidité relative dans le béton à l'aide de sondes in situ (ASTM F 2170): ne doit pas excéder 85 %

AUTRE:

La collection Excellence peut être installée sur des carreaux de céramique, du terrazzo et d'autres surfaces dures. Il est de la responsabilité de l'installateur/propriétaire de s'assurer que les surfaces soient sèches, propres, structurellement solides et de niveau, comme il est décrit dans la section traitant des exigences relatives au sous-plancher. Pour assurer une adhérence optimale, il peut être nécessaire de sceller les surfaces extrêmement poreuses ou embossées.

CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT

Lors de l'installation sur un plancher à chauffage par rayonnement, des précautions doivent être prises pour assurer un changement de température graduel. Avant de procéder à une installation sur un système de chauffage par rayonnement, les exigences en matière de conditions ambiantes et de sous-plancher doivent être respectées. Le système de chauffage doit être inspecté par un installateur de systèmes de chauffage qualifié.

Le revêtement de sol stratifié de la collection Excellence de Twelve Oaks peut être installé sur des systèmes de chauffage par rayonnement pour autant que la surface du sous-plancher n'excède pas 29 °C (85 °F) pendant l'installation. La température de la ou des pièces doit être maintenue à 65-84 °F (18-29 °C) et l'humidité relative à 30-65 % pendant 48 heures avant, pendant et 48 heures après l'installation. Par la suite, la température devrait être graduellement augmentée d'au plus 5 °F (ou 2,8 °C) par jour jusqu'au réglage désiré.

REMARQUE: La garantie sera annulée s'il est démontré que l'installation sur un système de chauffage par rayonnement est incorrecte.

PRÉPARATION

Enlevez la moquette existante, les plinthes, les moulures (le cas échéant), le socle mural et les seuils. En vous servant d'un bout de planche comme guide, coupez le bas des cadrages de porte à l'aide d'une scie à main ou d'une scie à montants. Assurez-vous que les portes puissent encore s'ouvrir et se refermer après l'installation du plancher (laissez un dégagement minimum de 3/8 po ou 1 cm).

Pour un aspect plus réaliste, assurez-vous de mélanger les planches de plusieurs cartons afin d'assurer un bon mélange de motifs tout au long de l'installation. Décalez toujours les planches de 8 po (20 cm) entre les joints d'extrémité des rangées de planches adjacentes pour des raisons esthétiques et de stabilité structurale. Évitez les motifs en « H » et autres motifs perceptibles dans les rangées adjacentes. Jetez tout morceau plus court que 8 po (20 cm) à l'extrémité de toute rangée.

INSTALLATION

IMPORTANT

- N'installez pas d'armoires ou de murs par-dessus le revêtement de sol.
- Pour assurer une acoustique et une stabilité optimales, nous recommandons fortement l'utilisation de la sous-couche All-In-One de Twelve Oaks.
- Un espace d'expansion de 3/8 po doit être respecté entre le revêtement de sol et toute obstruction verticale.

- Ce produit ne convient pas aux pièces humides comme les salles de bain, les saunas, les pièces ou le béton demeure humide, les pièces ayant des drains de sol ou les pièces pouvant subir des inondations.
- Vous pouvez marcher sur votre nouveau plancher stratifié immédiatement après son installation.
- Le plancher doit pouvoir flotter librement sans aucune restriction ni point de pincement.

1) Toute installation de revêtement de sol stratifié de la collection Excellence de Twelve Oaks nécessite une sous-couche en mousse. Posez la sous-couche en mousse dans le même sens que les panneaux stratifiés. La sous-couche doit être posée côte à côte, sans chevauchement ni espacement. Fixez les joints avec du ruban adhésif. Pour assurer une acoustique et une stabilité optimales, utilisez la sous-couche Twelve Oaks All-In-One ou un produit équivalent. Vous devrez retirer la languette sur les côtés des panneaux qui font face au mur. Ceci afin de s'assurer que la surface décorative du stratifié se situe bien sous la garniture de finition lors de l'installation. Utilisez un couteau tout usage pour entailler la languette à plusieurs reprises jusqu'à ce qu'elle se détache facilement.

2) En partant du coin gauche de la pièce, installez la première planche en utilisant des cales d'espacement contre les murs afin de maintenir l'espace d'expansion approprié pour que les rainures des joints latéraux et d'extrémité fassent face à l'extérieur. Les planches doivent être installées de gauche à droite. Continuez ainsi pour les deux premières rangées et retirez les cales d'espacement après avoir complété l'installation.

3) Installez la deuxième planche de la première rangée en posant la languette d'extrémité sur la rainure de l'extrémité de la planche précédemment installée. Verrouillez les planches ensemble à l'aide d'un maillet en caoutchouc pour engager verticalement le système clic vertical 5G-C. Vous entendrez et sentirez les planches se verrouiller ensemble lorsque la languette de verrouillage s'engagera dans le joint d'extrémité.

4) Continuez de cette façon pour le reste de la première rangée. La dernière planche de la rangée devrait être coupée à la longueur voulue tout en maintenant un écart d'expansion approprié le long du périmètre de la pièce ou des surfaces verticales fixes. Un conseil: mesurez la dernière planche de la première rangée en la tournant de 180°. Placez-la à côté de la dernière planche pleine, puis marquez et coupez tout matériau excédentaire. Cela permettra de s'assurer qu'elle épouse parfaitement l'espace restant de la première rangée.

5) Coupez une planche d'au moins 8 po plus courte ou plus longue que la première planche de la première rangée pour commencer la deuxième rangée. Installez la première planche de la deuxième rangée, en insérant la languette de côté dans la rainure de la première planche installée dans la première rangée à un petit angle, puis abaissez fermement la planche tout en maintenant une légère pression vers la planche installée. Les planches devraient s'emboîter parfaitement et reposer à plat, en maintenant l'espace d'expansion approprié.

6) Pour installer les autres planches de la deuxième rangée, alignez d'abord la languette de côté dans la rainure de la rangée précédente avec un angle. Faites glisser la planche vers la gauche jusqu'à ce qu'elle touche la planche précédemment installée. Abaissez fermement la planche tout en maintenant une légère pression vers la pièce installée. Les pièces devraient s'emboîter parfaitement et reposer à plat. Si nécessaire, engagez le joint d'extrémité à l'aide d'un maillet en caoutchouc souple.

7) Travaillez sur toute la longueur de la pièce en installant les planches de la deuxième rangée. Il est essentiel de garder ces deux premières rangées droites et d'équerre, car elles constituent la « fondation » pour le reste de l'installation. Vérifiez souvent l'équerrage et la ligne droite pendant l'installation du plancher, sinon cela pourrait causer des espacements.

8) Continuez l'installation en essayant de maintenir une répétition aléatoire du motif avec des joints d'extrémité décalés d'au moins 8 po. Maintenez l'espace d'expansion approprié contre toutes les surfaces verticales fixes.

9) Assurez-vous que toutes les planches soient complètement emboutées; si vous remarquez un léger écart ou si les planches ne sont pas posées à plat, il suffit de désengager le joint latéral et de glisser avec précaution le joint d'extrémité. Ne tirez pas sur ce joint vers le haut car cela endommagerait le mécanisme de verrouillage! Réinstallez la

planche.

10) Finalement, installez les moulures murales et les moulures de transition de portes. Assurez-vous que toutes les moulures soient fixées directement au mur ou au sous-plancher; ne fixez pas le plancher flottant au sous-plancher. Lors de la pose des moulures murales, il faut faire en sorte qu'elles ne poussent pas sur le plancher. Cela affecterait la capacité du plancher à se dilater et à se contracter et pourrait entraîner une défaillance du produit.

11) Assurez-vous que le plancher ne présente pas de défauts ou de dommages d'installation qui pourraient devoir être corrigés et nettoyez le plancher avec un nettoyant certifié pour les planchers laminés. Si nécessaire, couvrez le sol pour le protéger des autres corps de métier et du déplacement de meubles.

*Twelve Oaks offre des moulures de couleur assorties pour chacun de nos revêtements de sol stratifiés de notre collection Excellence.

*Pour les pièces de grandes dimensions excédant 50 pieds, vous devez prévoir un joint d'expansion en utilisant des moulures en T pour la finition.

Précautions: La poussière de bois peut être dangereuse pour la santé. Les produits du bois, incluant les panneaux de fibres et les produits en bois d'ingénierie, produisent de la poussière de bois lorsqu'ils sont sciés, sablés ou usinés. La poussière de bois en suspension dans l'air peut causer des problèmes de santé et peut également constituer un risque d'explosion. Les outils électriques doivent être équipés de collecteurs de poussière et des précautions doivent être prises pour éviter toute inflammation. Aux États-Unis, le National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) recommande de limiter l'exposition à la poussière de bois pour prévenir les problèmes de santé suivants: irritations des yeux et de la peau, allergies, diminution de la fonction pulmonaire, asthme et cancer nasal. Utilisez un masque anti-poussière approprié approuvé par le NIOSH et des lunettes de sécurité lorsque vous sciez, sablez ou usinez des produits en bois. Dans les pays autres que les États-Unis, consultez l'autorité nationale compétente en matière de santé et de sécurité au travail pour connaître la norme appropriée en matière d'équipement de protection.